

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
 【部門区分】第3部門第2区分
 【発行日】平成24年3月22日(2012.3.22)

【公表番号】特表2011-512334(P2011-512334A)
 【公表日】平成23年4月21日(2011.4.21)
 【年通号数】公開・登録公報2011-016
 【出願番号】特願2010-545959(P2010-545959)
 【国際特許分類】

C 0 7 C 259/06 (2006.01)
 C 0 7 D 211/16 (2006.01)
 C 0 7 D 211/46 (2006.01)
 C 0 7 D 207/10 (2006.01)
 C 0 7 D 295/18 (2006.01)
 A 6 1 K 31/40 (2006.01)
 A 6 1 K 31/5375 (2006.01)
 A 6 1 K 31/4453 (2006.01)
 A 6 1 K 31/445 (2006.01)
 A 6 1 K 31/55 (2006.01)
 A 6 1 K 31/165 (2006.01)
 A 6 1 P 25/04 (2006.01)
 A 6 1 P 29/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 C 259/06 C S P
 C 0 7 D 211/16
 C 0 7 D 211/46
 C 0 7 D 207/10
 C 0 7 D 295/18 Z
 A 6 1 K 31/40
 A 6 1 K 31/5375
 A 6 1 K 31/4453
 A 6 1 K 31/445
 A 6 1 K 31/55
 A 6 1 K 31/165
 A 6 1 P 25/04
 A 6 1 P 29/00

【手続補正書】

【提出日】平成24年2月6日(2012.2.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

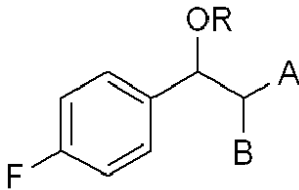
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

下記の式によって示される化合物：

【化 1】



(式中、Aは、式 $C_{1-7}O_{1-2}S_{0-1}N_{1-2}H_{2-16}F_{0-2}$ を有するアミド成分であり；
Bは、式 $C_{1-12}H_{2-30}O_{1-4}S_{0-1}N_{1-3}F_{0-2}Cl_{0-2}Br_{0-2}I_{0-2}$ を有するアミン、N アミドまたはスルホンアミド成分であり；そして、
Rは、H、 C_{1-6} アルキルまたは C_{1-6} アシルである)。

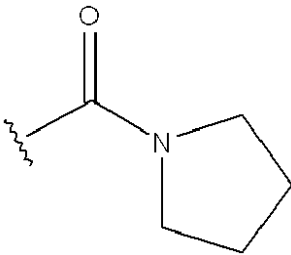
【請求項 2】

RがHである、請求項 1 記載の化合物。

【請求項 3】

Aが下記である、請求項 2 記載の化合物：

【化 2】



【請求項 4】

Bが NH_2 である、請求項 2 記載の化合物。

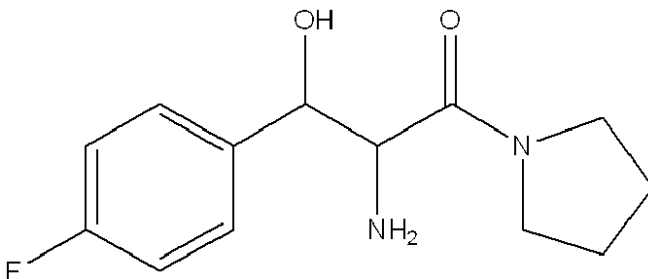
【請求項 5】

Bが NH_2 である、請求項 3 記載の化合物。

【請求項 6】

下記の式によって示される請求項 1 記載の化合物：

【化 3】



【請求項 7】

エリト口形である、請求項 6 記載の化合物。

【請求項 8】

(+) 鏡像体である、請求項 7 記載の化合物。

【請求項 9】

(-) 鏡像体である、請求項 7 記載の化合物。

【請求項 10】

トレオ口形である、請求項 6 記載の化合物。

【請求項 11】

(+) 鏡像体である、請求項 10 記載の化合物。

【請求項 1 2】

(-) 鏡像体である、請求項 1 0 記載の化合物。

【請求項 1 3】

前記化合物が、下記のいずれか 1 つである、請求項 1 記載の化合物：

(±) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(+) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(-) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) エリトロ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(+) エリトロ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(-) エリトロ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (モルホリン 4 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピペリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 アミノ N,N ジエチル 3 (4-フルオロフェニル) 3 ヒドロキシプロパンアミドヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (4 メチルピペリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (4 メトキシピペリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 アミノ 1 (アゼパン 1 イル) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 アミノ 1 (3,3 ジフルオロピロリジン 1 イル) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリド；

比(1:1)の(2R,3S) 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 1 ((S) 3 フルオロピロリジン 1 イル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリドと(2S,3R) 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 1 ((S) 3 フルオロピロリジン 1 イル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 (ベンジルアミノ) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(±) トレオ 2 (3,4 ジクロロベンジルアミノ) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；

(1S,2R) 2 アミノ 1 (4 フルオロフェニル) 3 オキソ 3 (ピロリジン 1 イル)プロピルアセテートヒドロクロリド；または、

(±) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3-ヒドロキシ N メトキシ N メチルプロパンアミドヒドロクロリド。

【請求項 1 4】

請求項 1 記載の化合物の疼痛の治療用医薬品の製造における使用。

【請求項 1 5】

請求項 1 記載の化合物および製薬上許容し得る賦形剤を含む投与剤形。